

TECHNISCHE FICHE

Sika® ViscoCrete®-1040

Sika Viscocrete 1040 con. 20%



OMSCHRIJVING

Sika® ViscoCrete®-1040 is een economische en zeer performante superplastificeerder voor de stortklare betoncentrale.

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Stortbeton met consistentie klasse F3 tot F6
- Stortbeton met een lange transport- en verwerkbaarheidstijd
- Stortbeton met weinig consistentie verlies
- Stortbeton met een lage w/c-ratio

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika® ViscoCrete®-1040 bevat Sika polymeren die speciaal ontworpen zijn voor de stortklare betonindustrie met als eigenschap:

- Stabiele verspreiding van de fijne partikels
- Betere dispersie en hydratatie van het cement
- Lagere wrijving tussen cement en granulaten
- Lagere waterbehoefte
- Langere effectieve werking

Maakt het mogelijk beton te maken met :

- Lage w/c-ratio met sterke waterreductie
- Hoge vloeicapaciteit
- Goed consistentiebehoud en verwerkbaarheid

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering: DoP nr.: 02 13 01 01 100 0 000122 1013
EN 934-2: T2,T3.1/T3.2
BENOR Superplastificeerder/Sterk waterreducerder
(EN 934-2:2009+A1:2012 T.3.1/T.3.2)
In overeenstemming met de technische voorschriften
PTV 502 (2018).

PRODUCTINFORMATIE

| | |
|-------------------|--|
| Chemische basis | Polycarboxylaat Ether |
| Verpakking | Metalen vat 200 kg Container 1000 l Bulklevering op aanvraag |
| Uiterlijk / Kleur | Vloeibaar, transparant geelachtig |
| Houdbaarheid | 12 maanden in een gesloten verpakking. Mengen voor gebruik na langere bewaartijden |
| Opslagcondities | Beschermen tegen vorst, intens direct zonlicht en vervuiling. Maak gebruik van schone tanks en containers wanneer in bulk wordt aangeleverd. |
| Dichtheid | 1,042 g/ml ± 0,020 (20°C) |

| | |
|--------------------------------------|---|
| pH-Waarde | 4,1 (±1,0) |
| Droge stof gehalte | 21,55 % (± 1,07%) |
| Totale chloride-ionen gehalte | ≤ 0,10 % * |
| Alkaligehalte (Na ₂ O Eq) | ≤ 0,5 % * (*) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP |

VERWERKINGSINFORMATIE

| | |
|---------------------|---|
| Aanbevolen dosering | 0,2 tot 2,0 % van het cementgewicht |
| Dosering | In het geval van onmiddellijke toevoeging in de fabriek, raden wij aan dat Sika® ViscoCrete®-1040 op het einde van de watertoevoeging aan het betonmengsel wordt toegevoegd en vóór andere betonadditieven. Om optimaal gebruik te maken van het vloeibaarmakingspotentieel, raden wij een natte mengtijd van minstens 45 seconden aan. Begin met de fijne waterdosering na ten minste 2/3 van de natte mengtijd om te hoge consistenties te voorkomen. Met post-dosering op de bouwplaats, adviseren wij het gebruik van dezelfde superplastificeerder als degene die in de fabriek wordt gebruikt. Bij het toevoegen aan de vrachtwagenmixer moet een uniforme verdeling van de superplastificeerder in het beton verzekerd worden. Hiervoor adviseren wij dat de superplastificeerder op het beton wordt aangebracht. De mengtijd moet 1 minuut per m ³ zijn, maar minstens 5 minuten. |
| Beperkingen | Sika® ViscoCrete®-1040 is een wateroplossing en kan dus bevriezen. Teruggebracht op +20°C en correct gehomogeniseerd, na een intense menging, behaalt het product zijn initiale kwaliteiten terug. In dit geval ons raadplegen. Er is een mogelijkheid van een belangrijke bindingsvertraging in functie van het gebruikte cementtype bij een maximale dosering. |

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

BEPERKINGEN

Voor gebruik is een test volgens EN 206-1 nodig. Er is een mogelijkheid van een belangrijke bindingsvertraging in functie van het gebruikte cementtype bij een maximale dosering. De BENOR-certificatie van het product geeft aan dat op basis van een periodieke externe controle een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de producent in staat is om doorlopend de overeenstemming van het product, zoals vastgelegd in technische referentiespecificaties, te waarborgen. Voorliggende BENOR-fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de producent verklaard worden en wordt door de certificatie instelling geverifieerd.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE

Sika® ViscoCrete®-1040
Juni 2024, Versie 01.01
021301011000000122